

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01M 4/58

[12] 发明专利申请公开说明书

H01M 4/02 H01M 10/36

H01M 10/40

[21] 申请号 00126985.2

[43] 公开日 2001 年 4 月 18 日

[11] 公开号 CN 1291800A

[22] 申请日 2000. 8. 30 [21] 申请号 00126985.2

[30] 优先权

[32] 1999. 8. 30 [33] JP [91] 244060/1999

[71] 申请人 松下电器产业株式会社

地址 日本国大阪府

[72] 发明人 中桐康司 佐藤俊忠

武泽秀治 松田宏梦

[74] 专利代理机构 上海专利商标事务所

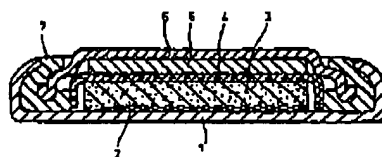
代理人 章鸣玉

权利要求书 1 页 说明书 17 页 附图页数 2 页

[54] 发明名称 非水电解质二次电池负极、其制法及非水电解质二次电池

[57] 摘要

本发明的目的是通过改善负极活性物质粒子表面的导电性,提供高容量、且循环放电容量下降较少的非水电解质二次电池用负极。为了达到上述目的,使用由作为构成元素至少包含 Sn 的锂吸藏相和锂非吸藏相形成的粒子和覆盖部分或全部前述粒子表面的导电性材料组成的复合粒子作为负极。所用导电性材料为导电性高分子、碳材和金属材料中的任一种。



ISSN 1008-4274